Arthrosis deformans, Arthrose: Degenerative Gelenkerkrankung, entsteht vorwiegend aus Mißverhältnis zwischen Beanspruchung u. Beschaffenheit bzw. Leistungsfähigkeit der einzelnen Gelenkanteile u. -gewebe (Form-Funktionsproblem!); Faktor der individuellen Gewebsqualität spez. des Bindegewebes (Fibrillen, Grundsubstanz) von entscheidender Wichtigkeit; Bedeutung der Funktionstüchtigkeit der Gelenkkapsel als Produzentin der Synovialflüssigkeit, durch welche die oberflächlichen Knorpelschichten (mittels Diffusion) ernährt werden; fraglich primäre od. sekundäre Bedeutung von Durchblutungsstörungen der Gelenkkapsel u. des Knochenmarkes (An- bzw. Hypoxämie durch arterielle Mangeldurchblutung nach Trueta; asphyktische Hypoxämie durch venöse Stauung nach Rutishauser); bes. Ätiologie, aber auch Pathogenese noch umstritten, offensichtlich sehr komplexes Geschehen!

Pathogenet. Einteilung (nach Debrunner): I. **Primäre Formen:** Abnützungsschäden bei langdauernden Störungen der Leistungsbeanspruchungsbilanz: a) **Direkte** Überbeanspruchungsschäden (Schwerarbeit, Sport, hohes Körpergewicht); b) **Indirekte** Überbeanspruchungsschäden (Verminderung der Leistungsfähigkeit der og. bradytrophen Gewebe durch endogene Störungen: Alterung, Stoffwechselveränderungen. II. **Sekundäre Formen:** a) **Aus kongenital** od. kongenital verankerten dysplastischen Zuständen: 1. Flache Pfannenbildung (Coxa valga luxans); 2. Subluxationen (Hüfte, Knie); 3. Luxationen (verschiedene Gelenke, namentlich Hüfte); 4. Folgezustände nach Wachstumsstörungen im Epiphysenbereich (Osteochondrosis deformans juvenilis coxae (Perthes), O. def. juvenilis, vertebrae (Scheuermann) u. ä.; Osteochondrosis dissecans, Epiphysiolysen). b) **Aus erworbenen** Gelenkdeformierungen: 1. Folgezustände entzündlicher Gelenkkrankheiten; 2. nach rheumatischem Gelenkleiden; 3. nach Gelenktraumen; 4. Folgezustände aus Verschiebungen d. Gelenkachsen (Skoliosen, Beckenschrägstand, Coxa vara, X-Bein, Knickfuß, Plattfuß); 5. Folgezustände chron., nicht entzündlicher Gelenkerkrankungen (**Arthropathien***).

Pathol. Anatomie: Auffaserung, Demarkierung der Knorpelsubstanz, Hyalinisierung, Abschliff bis zum vollständigen Aufrieb; im subchondralen Knochengewebe Sklerosierungen u. Zystenbildungen; reaktive osteophytäre Wucherungen, degenerative Kapselveränderungen (Atrophien, Hyalinose, obliterierende Gefäßprozesse). **Rö.:** Gelenkspaltverschmälerung, Inkongruenz der Gelenkflächen, Sklerosierungen, Zystenbildungen, Randwülste. **Klin. Sympt.:** Schmerzhafte Bewegungseinschränkung, Krepitation, muskuläre Atrophie, Kontrakturen, intra- u. paraartikuläre Reizzustände u. Ergüsse.

Arthrosis mutilans: Arthritis* mutilans.

(Psychrembel, klin. Wörterbuch, pp. 85, De Gruyter, 1977)

Arthrose, Arthrosis: degenerative – nicht entzündl. – Gelenkerkrankung. – s.a. Koxarthrose, Gonarthrose.
e: arthrosis; *f*: arthrose (f.).

Arthrosis deformans, Arthritis deformans, Arthronosis deformans, Arthropathia deformans, Osteoarthritis deformans, Osteoarthronosis deformans, Osteoarthrosis deformans: degenerative, chron. verlaufende, schmerzhafte Gelenkerkrankung, die aus dem Mißverhältnis von Tragfähigkeit u. Belastung aufgrund angeborener (Dysplasie) oder erworbener (innersekretor. Störung, postarthrit., posttraumat.) Minderwertigkeit des Knorpels u. Gelenks sowie infolge Fehlbelastung (gestörte Statik, Deformität usw.) entsteht. Path.-anat. Erweichung u. Auffaserung des Gelenkknorpels, subchondrale Verdickung, Neubildung von Spongiosa (evtl. schwere Gelenkdeformierung).
e: hypertrophic degenerative arthritis; *f*: arthrose (f.) déformante.

(Roche Lexikon d. Medizin, A 313, Urban u. Schwarzenberg)

2028916397

Source: https://www.industrydocuments.ucsf.edu/docs/mjdl0000